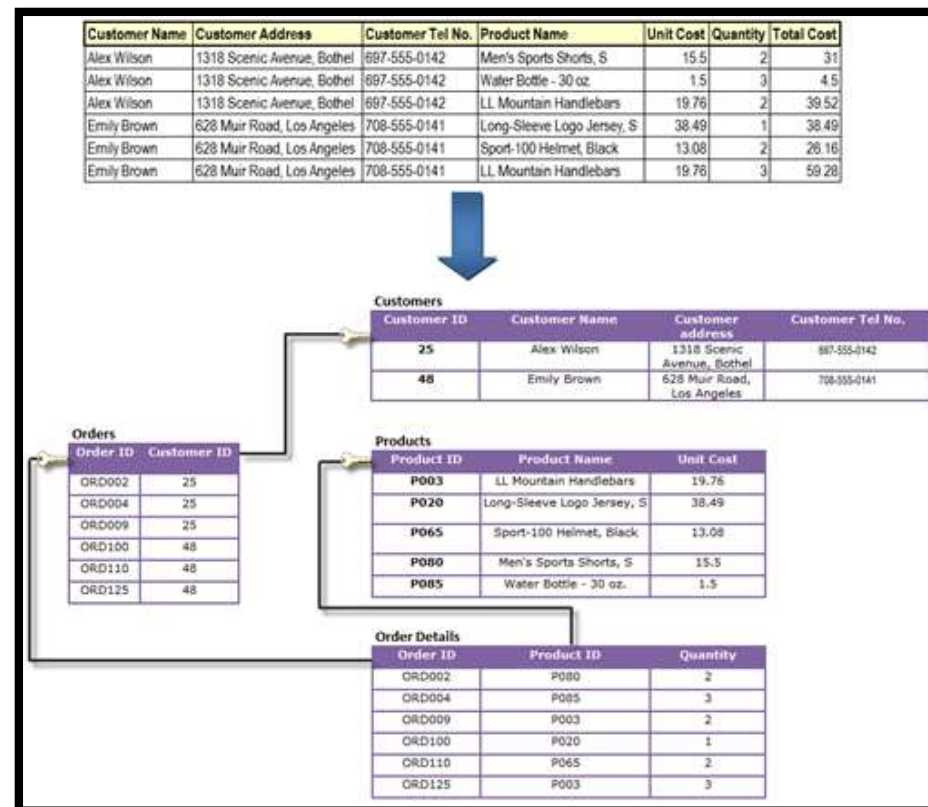


Bases de Datos

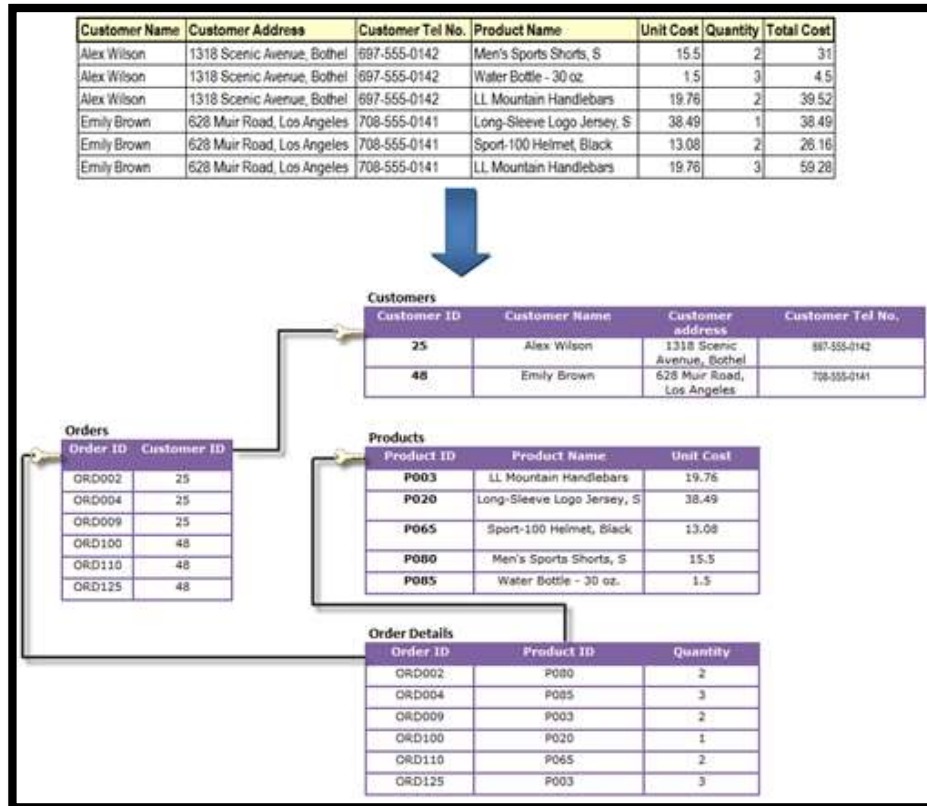
Dependencias Funcionales y Normalización de bases de datos
relacionales

Que es el diseño de bases de datos relacionales

- El agrupamiento de atributos para formar buenos esquemas de relaciones, en el nivel de almacenamiento.



Que es el diseño de bases de datos relacionales



- Esquemas NO NORMALIZADOS
 - Fáciles de consultar
 - Ineficientes en Crear, Eliminar, y Actualizar Datos
- Esquemas NORMALIZADOS
 - Un poco más complicado para Consultar
 - Eficientes en Crear, Eliminar, y Actualizar Datos

Criterios de buen diseño para Relational DataBase

- Redundancia: Tablas de Referencia (Lookup)
- Grupos Repetitivos
- Redundancia: Anomalías de actualización
- Descomposición
- Formas Normales

Referencias

- **Database System Concepts, 7th Ed. ©Silberschatz, Korth and Sudarshan, 2019**
- <https://www.udemy.com/database-design-and-management/learn/v4/content>
- https://www.visual-paradigm.com/support/documents/vpuserguide/3563/3564/85378_conceptual.html